

## Fiche technique / Data sheet

### Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 500 mA / Power current up to 500 mA.
- Gamme de tensions : De 21 V à 24 V / Voltage range: from 21 V to 24 V.
- Classe électrique : II / Electrical class: II.
- Parafoudre et para sur/sous tension en option / Optional surge protector or over/under voltage protection systems.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

### Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : CREE / LED manufacturer : CREE.
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.  
/ Luminous flux lifetime, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flow at 100 000 hrs @ 350mA.
- 3000K/4000K : IRC >70 - 2200K/2700K : IRC >80 / 3000K/4000K: CRI > 70 - 2200K/2700K: CRI >80.
- ULR 0,44% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR 0.44% (ULR: Upward Light Ratio).
- Risque photobiologique : RG1 / Photobiological hazard: RG1.

### Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

3000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	1760	129	10	1187	119	14	1626	117	D
4000K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	1860	136	10	1252	126	14	1719	123	D
2200K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	1443	106	10	972	98	14	1333	96	E
2700K Nombre de LED Number of LED	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
8	1675	122	10	1128	113	14	1548	111	D

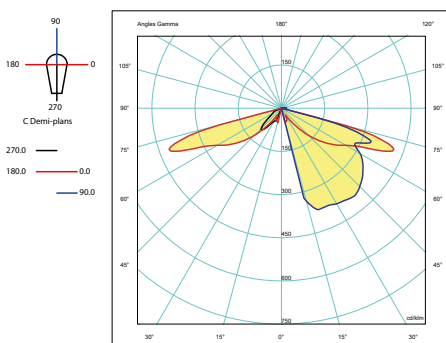
(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

ASY11 BAIA R



ASY13 BAIA R

